



به نام خدا

"رزومه"

۱. خصوصیات فردی

نام: محمدکیا

نام خانوادگی: کیانیان گل افشانی

محل تولد: قائم شهر

۲. سوابق تحصیلی و آموزشی

- رتبه اول آزمون سراسری کارشناسی ارشد

- معدل دوره کارشناسی ارشد: ۱۸,۵۰

- شاگرد اول در دوره کارشناسی ارشد

- رشته کارشناسی (مهندسی کشاورزی، خاک شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد)

- رشته کارشناسی ارشد (مهندسی منابع طبیعی، مدیریت مناطق بیابانی - دانشگاه تهران)

- بورسیه دکتری خارج کشور وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۸۶

۳. فعالیت‌های آموزشی و مشاوره پایان نامه

- تدریس در دانشگاه سمنان؛

۱. بیابان شناسی ایران و جهان (دو ترم)؛ برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده

کویر شناسی دانشگاه سمنان، بهار ۱۳۹۱ و پاییز ۱۳۹۱.

۲. اصول کنترل و همزیستی با بیابان (سه دوره)؛ برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی،

دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، بهار ۱۳۹۱، پاییز ۱۳۹۱ و بهار ۱۳۹۲.

۳. رابطه آب، خاک و گیاه؛ برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی

دانشگاه سمنان، بهار ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲.

۴. ارزیابی و قابلیت اراضی؛ برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویرشناسی

دانشگاه سمنان، پاییز ۱۳۹۰.

۵. درس پروژه (سه ترم)؛ برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویرشناسی

دانشگاه سمنان، پاییز ۱۳۹۰، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲.

۶. درس کارورزی (سه ترم): برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان، پاییز ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱.
۷. شناخت محدودیت‌ها و قابلیت‌های بیابان(دو دوره): برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان، پاییز ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱.
۸. زمین‌شناسی(سه دوره): برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، پاییز ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱.
۹. تدریس خاک‌های مناطق خشک و نیمه‌خشک؛ برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، بهار ۱۳۸۹، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲.
۱۰. خاکشناسی عمومی(سه ترم): برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، بهار ۱۳۸۹، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲.
۱۱. انرژی های نو، برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، پاییز ۱۳۹۲.

– مشاور پایان نامه

۱. بررسی مدیریت اثرات کاربری اراضی بر میزان تثبیت کربن(مطالعه موردی: باغ گردوی شه میرزاد در استان سمنان)، مریم عبدی پور.
۲. ارزیابی وضعیت فعلی بیابانزایی با استفاده از مدل **IMDPA** بر اساس معیارهای محیطی، زهرا بیات.
۳. آنالیز منطقه ای فرکانس سیلاب در استان های خراسان رضوی و شمالی، مهسا پاکدین.
۴. منبع یابی تپه های ماسه ای جدید ارگ دامغان، سید محمدحسین احمدپناه

۴. مقالات (علمی-پژوهشی، ISI و ISC) چاپ شده در مجلات انگلیسی و فارسی

۱. بررسی عوامل محیطی بر روی استقرار و گسترش گیاهان با استفاده از تجزیه چندمتغیره(مطالعه موردی: اراضی مرطوب جنوب دریاچه نمک کاشان)، مجله علمی و پژوهشی منابع طبیعی ایران، ۱۳۸۷. دوره ۶۱. شماره ۲. ص: ۴۸۷-۴۹۹. (زهتابیان-کیانیان-صالح پور جم).

2. Studying surface properties of desert pavements and their relation to soil properties and plant growth in Hajaligholi playa, Iran, Arabian Journal of Geosciences, **ISI**, IF: 1.475., DOI 10.1007/s12517-012-0738-8.
3. Effects of various super absorbent concentrations on runoff volume in slopes and various intensity of simulated rainfall in Sharekord plain, Desert Journal, 2008, No.12: 121-128.

4. Investigation of Soil Physico-Chemical Properties in Playa's Wetlands (Case Study, Daryache-Namak), Desert Journal, 2009, No. 14, P. 1-14
5. Investigation of Geological criterion on Land Degradation by Fuzzy Logic (case study: Eshtehard watershed area), Biaban, 2009, Volume. 12, No. 1: P. 77-84.
6. Investigation of Fresh Water Harvesting from Playa's Wetlands (case study: South of Salt Lake), Desert Journal, 2013, Volume. 17, No. 2: p. 111-117.
7. Investigation of pedological criterion on land degradation in quaternary rock units (case study: Rude-Shoor watershed area), Biaban (Desert Journal), 2007, No. 12: p. 77-84.

۵. مقالات علمی و ترویجی

۱. بررسی پتانسیل بکارگیری سزیم ۱۳۷ به منظور محاسبه فرسایش و رسوب در خاک ها (حوزه آبخیز طاسران کبودرآهنگ همدان)، مجله علمی تاغ دانشگاه تهران. ۱۳۸۵، جلد ۸، شماره ۱. ص: ۱-۷. (اسدی، شاهویی، کیانیان و صالح پورجم).
۲. بکارگیری روش آبیاری قطره‌ای در کشت پسته از دیدگاه مسائل اقتصادی و اجتماعی در مناطق خشک و نیمه خشک (منطقه مورد مطالعه، سیرجان)، مجله علمی تاغ دانشگاه تهران. ۱۳۸۵، جلد ۸، شماره ۱. صفحات ۲۹-۳۹. (کریم پور، کیانیان و صالح پورجم).
۳. بررسی عوامل موثر بر عدم مشارکت مردم در طرح های منابع طبیعی (حوزه آبخیز رودخانه شور)، ۱۳۸۵، مجله کوهستان. شماره ۶. ص: ۲۷-۳۰ (فیض نیا، صالح پور و کیانیان).
۴. مدیریت زراعت چوب از طریق برنامه ریزی خطی (Linear programming) در زیرحوزه آبخیز گلبرگ-فشندک، ۱۳۸۴، مجله علمی تاغ دانشگاه تهران.

۶. مقالات کنفرانس‌های خارجی

1. Investigation Soil physical and chemical properties and its relation with carbon dioxide rates variations in saline and Sodic soils (Case Study: Kashan, Iran), 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", 15-17 May 2012, Çeşme-İzmir-TURKEY
2. Studying Soil Physical and Chemical Properties on Plants Production Probability In Arid Region (Case study: Kashan, Iran), 8th International Soil Science Congress on

"Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", 15-17 May 2012, Çeşme-İzmir-TURKEY

3. Role of Desert Pavements on Plant Establishment, Soil Degradation and Desertification (Case study: Hajaligholi playa, Damghan, Iran), 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", 15-17 May 2012, Çeşme-İzmir-TURKEY

4. Determination of Soil Quality by Land Evaluation with the aim of sustainable development (Case study: Southern Lands of Salt lake, Kashan, Iran), 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", 15-17 May 2012, Çeşme-İzmir-TURKEY

5. Investigation of desert pavements in relation to soil's physical and chemical properties and plant establishment, International conference on Protection and Restoration of the Environment XI, July 3-6, 2012, Thessaloniki, Greece.

6. Investigation of New Energies in Arid lands of Iran, Challenges and suggestions for Sustainable Development, International conference on Protection and Restoration of the Environment XI, July 3-6, 2012, Thessaloniki, Greece.

7. Studying Ecotourism in Iranian Desert Areas, Present Challenge and Suggestions for Improvement and Tourist Attraction, International conference on Protection and Restoration of the Environment XI, July 3-6, 2012, Thessaloniki, Greece.

8. Studying Main Factors Preventing People's Participation in Natural Resources Projects (Case study: Ghoochak-Roudak Area), 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.

9. Introducing Desert Compatible and Economical Plants For Sustainable Development Purposes, 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.

10. Studying deserts (Kavir) people culture and use of native knowledge in management and rehabilitation of country desert lands, 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.

11. The Management of Soil Resources and Conservative Tillage in Arid and Desert Lands for Sustainable Development (Case Study, Roknabad, Semnan), 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.

12. Studying Mesr village attractions in Iran and its role in Tourist attraction, 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.

13. Studying Arid Soil Properties and Their Role in Desert Plants Species Growth and Necessary Strategies towards Sustainable Development, 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.
14. Studying Architecture in Iranian Arid lands (Deserts) Cities and Villages: Opportunities and Challenges, 1st national conference of Desert (science, technologies and sustainable development, 17-18 June, 2012, university of Tehran.
15. Assessment and studying micro morphological and mineralogical characteristics of some forest soils of Nowshahr Kheyroudkenar (Mazandaran province, Iran), 2006. Beijing, China conference, P.10
16. The effects of forest clearance and subsequent land use on erosion losses and soil properties in the Golestan National Park. 2006. Beijing, China conference. P. 11
17. Investigation granulometry of sand dune based on their dynamics (a case study, Khartoran, Iran). 2006. Beijing, 2006. China conference, P. 10
18. Investigation quality of groundwater resources in related to evolution of vegetations on playa's wetland (Kashan Salt Lake wetland). 2006. Urumqi, china conference. P. 63
19. The investigation of uppermost functions of restoration and maintenance Qanats in Iran (case study: Jam and Riz watershed, Boshehr province), 2006. Urumqi, China conference. P. 65
20. Investigation of environmental factors (groundwater, climate, soil physical-chemical properties and topography) on establishment and expansion of plant types by multivariate analysis (case study: Eshtehards Shour river region, Karaj, Iran). 2006. Urumqi, China conference. P. 47
21. Investigation of mutual relationships between soils physical-chemical properties and plants with the aim of indicative and adaptable plants (Kashan salt playa, Iran). 2006. Urumqi, China conference. P. 50
22. Effect of salts rates and types in development Pseudo karsts landforms at Miocene formation (Semnan, Iran). 2009. Geo-karsts Conference. Hanoi, Vietnam
23. Assessment and Determination of Land Uses in Qom's Hoze Soltan Lake Southern Lands by FAO Agenda and It's Rehabilitation Strategies, Gian conference, 2010. Tehran University
24. Studying Iranian Playas Biodiversity, Geomorphology Units, Facies and Factors Inducing Salinity (Case Study: Sirjan playa), CEST, 2011, Greece

25. Arid Ecosystems Management and Sustainability: Studying Effective factors on Halophyte Plants Presentation in Playa by Statistical Relations for further Carbon Sequestration (Case study: Sirjan Playa, Iran). CEST, 2011, Greece

26. Studying Ecotourism in Iranian Desert Areas, Present Challenges and Suggestions for Improvement of Tourist Attraction (Case study: Kashan, Iran), Gian conference, 2011. Tehran University

27. Studying Iranian Deserts Potentials for Using Solar Energy and its Effects in De-desertification and Better Social and Economical Situation (Case Study, Kashan, Iran) Gian conference, 2011. Tehran University

28. Surface Properties of Desert Pavements and Its Linkage with Soil's Properties and Plant Expansion (Study areas: Kuh-Sorkh and Tagh, Damghan, Iran), Gian conference, 2011. Tehran University

۷. مقالات کنفرانس‌های داخلی

۱. اهمیت آب باران از دیدگاه دین مقدس اسلام و مدیریت آن در الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت و افزایش تولید ملی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایش‌های وزارت کشور.
۲. بررسی استحصال آب باران به شیوه سنتی و نوین با هدف احیای اراضی و کاهش بیابانزایی در مناطق خشک و نیمه‌خشک ایران، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایش‌های وزارت کشور.
۳. بررسی نقش سوپرچادب‌ها در خاک‌های مناطق خشک و نیمه‌خشک ایران با هدف احیاء و توسعه پایدار اراضی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایش‌های وزارت کشور.
۴. بررسی صنایع دستی در مناطق بیابانی و کویری ایران و نقش آن در توسعه پایدار (Sustainable Development)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایش‌های وزارت کشور.
۵. بررسی پتانسیل‌های گردشگری در مناطق بیابانی و کویری ایران با هدف کمک به توسعه پایدار (مطالعه موردی: شهرستان فردوس، خراسان جنوبی)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایش‌های وزارت کشور.
۶. بررسی تغییر کاربری اراضی بر میزان ترسیب کربن خاک با هدف توسعه پایدار (مطالعه موردی: باغ گردو شه میرزاد)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایش‌های وزارت کشور.
۷. معماری در شهرها و روستاهای بیابانی و کویری ایران: چالش‌ها و فرصت‌ها، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (کریم‌پور و کیانیان).

۸. بررسی خصوصیات خاک‌های مناطق خشک و نقش آنها در رشد گونه‌های گیاهی کویری و راهبردهای لازم برای توسعه پایدار (Sustainable Development) (مطالعه موردی: کویر خوریان، سمنان)، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (کیانیان).
۹. روش‌های متعدد اندازه‌گیری گچ در خاک، دومین همایش ملی گچ، ۱۳۹۱، دانشگاه سمنان
۱۰. بررسی جاذبه‌های روستای مصر در ایران و نقش آن در جذب توریست، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (چشم‌براه و کیانیان).
۱۱. مدیریت منابع خاک و خاک‌ورزی حفاظتی در مناطق خشک و بیابانی، با هدف توسعه پایدار (منطقه مورد مطالعه: رکن‌آباد، سمنان)، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (کریم‌پور، کیانیان و خدای).
۱۲. بررسی فرهنگ کویر و بیابان‌نشینان و استفاده از دانش بومی در مدیریت و اصلاح اراضی بیابانی کشور، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (کیانیان).
۱۳. معرفی گیاهان سازگار و اقتصادی مناطق بیابانی و کویری ایران با هدف توسعه سامانه‌ی محیطی (Ecosystem Development)، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (کیانیان، کریم‌پور و صالح‌پور).
۱۴. بررسی عوامل مؤثر بر عدم مشارکت مردمی در طرح‌های منابع طبیعی (مطالعه موردی: منطقه قوچک و رودک)، اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱، دانشگاه منابع طبیعی دانشگاه تهران (صالح‌پور، کریم‌پور، کیانیان، و تاجیکی).
۱۵. فرایند تولید گچ و اهمیت اقتصادی آن، دومین همایش ملی گچ، ۱۳۹۱، دانشگاه سمنان
۱۶. بررسی بهره‌برداری از منابع آبی شور در کویر جهت تامین آب شرب (مطالعه موردی: جنوب دریاچه نمک، کاشان)، اولین همایش کویر، فرصت‌ها و تهدیدها، ۱۶ و ۱۷ تیرماه ۱۳۸۹، دانشگاه بیرجند. ص: ۱۱۳ (کیانیان، زهتابیان، احمدی، کریم‌پور و صالح‌پور).
۱۷. بررسی گیاهان بومی و معرفی گونه‌های جدید جهت احیای سامانه محیطی و کنترل فرسایش باد (مطالعه موردی: اراضی جنوبی دریاچه حوض السلطان قم)، دومین همایش فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار، یزد، ۱۳۸۹. ص: ۲۰۴-۲۰۵ (کریم‌پور و کیانیان).
۱۸. کنترل بیابان‌زایی و احیای اکوسیستم‌های خشک با هدف توسعه پایدار به کمک ترسیب کربن (مطالعه موردی: اراضی حاشیه دریاچه نمک کاشان)، دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز، بیابان، ۱۳۸۹. دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران (کیانیان، زهتابیان، صالح‌پور، کریم‌پور و مصباح‌زاده).

۱۹. بررسی پتانسیل و کاربری اراضی حاشیه پلایا و راه کارهای اصلاحی با هدف مدیریت و احیای اکوسیستم (مطالعه موردی: جنوب دریاچه نمک کاشان)، دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز، بیابان، ۱۳۸۹.
- دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران (زهتاییان، کیانیان، زهتاییان، کریم پور، صالح پور و احمدی).
۲۰. بررسی زمین ریخت شناسی و بوم شناسی (خاک و گیاه) پلایاهای ایران با هدف مدیریت و کاربری سامانه ای (مطالعه موردی: حوض السلطان قم)، دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز، بیابان، ۱۳۸۹. دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران (کریم پور، کیانیان، صالح پور و زهتاییان).
۲۱. بررسی عوامل موثر بر عدم مشارکت مردم در طرح های منابع طبیعی (حوزه آبخیز طالقان، زیرحوزه آبخیز گلیرد-فشنک)، ۱۳۸۴، همایش جنگلداری و اقتصاد جنگل. چاپ شده است. ص: ۲۳. (صالح پورجم و کیانیان).
۲۲. اولویت بندی کاربری اراضی به منظور مدیریت پایدار خاک (منطقه موردی، علمدار بهبهان)، ۱۳۸۵، کنگره خاک، محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه تهران. چاپ شده است. ص: ۴۳۱ (بی نیاز، صالح پورجم، کیانیان و خدیری امیریان)
۲۳. بررسی عوامل موثر بر عدم مشارکت مردم در طرح های منابع طبیعی (حوزه آبخیز الموت)، ۱۳۸۵، اولین کنگره مرتع، آبخیز و بیابان. چاپ شده است. ص: ۴۷ (کیانیان و صالح پورجم).
۲۴. مدیریت تثبیت شن زارها به روش بیولوژیک از طریق برنامه ریزی خطی (Linear programming) (بافقی، یزد). ۱۳۸۵. کنگره مرتع، آبخیز و بیابان. چاپ شده است. ص: ۳۱ (صالح پورجم و کیانیان).
۲۵. ارزیابی کیفیت آب آبیاری در مناطق خشک و نیمه خشک، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایشهای وزارت کشور.
۲۶. احداث حوزه های آبرگیر در مناطق خشک و نیمه خشک، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایشهای وزارت کشور.
۲۷. اهمیت دیمکاری در ایران، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایشهای وزارت کشور.
۲۸. اهمیت خاکورزی در تولید محصولات کشاورزی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایشهای وزارت کشور.
۲۹. سرمایه گذاری و یخبندان و راه های مبارزه با آن برای محصولات باغی و کشاورزی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۳۹۲. سالن همایشهای وزارت کشور.
۳۰. کیفیت آب آبیاری در مناطق خشک و نیمه خشک، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر - سوم اسفندماه ۱۳۹۱.

۳۱. اهمیت فرسایش بادی در گسترش بیابان، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر- سوم اسفندماه ۱۳۹۱.
۳۲. روش های آبیاری باغات انار و تاثیر آن بر خصوصیات فیزیولوژیکی انار پس از برداشت، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر- سوم اسفندماه ۱۳۹۱.
۳۳. بررسی خاصیت آللوپاتی در گیاه یولاف، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر- سوم اسفندماه ۱۳۹۱.
۳۴. اهمیت خاک در کشاورزی ارگانیک، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر- سوم اسفندماه ۱۳۹۱.
۳۵. آموزش و ترویج روشی نوین مدیریت در توسعه کشاورزی مناطق خشک، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر- سوم اسفندماه ۱۳۹۱.
۳۶. احداث شبکه های آبیاری و زهکشی برای کنترل آلودگی در مناطق خشک، کنفرانس ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز و تولید ملی، دانشگاه ملایر- سوم اسفندماه ۱۳۹۱.

۸. کتابها

۱. ترسیب کرین در خاکهای مناطق خشک، انتشارات دانشگاه سمنان ۱۳۹۲.
۲. پهنه بندی عوامل بیوفیزیکی موثر بر تولید محصولات کشاورزی و آسیب پذیری محیط های روستایی، انتشارات دانشگاه سمنان ۱۳۹۱.
۳. جمع آوری آب، انتشارات راه، ۱۳۹۰.
۴. مدیریت خاک های مشکل دار در بوم نظام های خشک (Management of Problem soils in Arid Ecosystems)، انتشارات راه، ۱۳۸۹.
۵. مبانی خاک ها (Fundamentals of Soils)، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۷.
۶. تغییر اقلیم و اثرات گازهای گلخانه ای (Climate Exchange and Greenhouse Effects)، انتشارات راه، ۱۳۸۸.
۷. بیابان ها و محیط های بیابانی (Deserts and Desert Environments)، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۰.
۸. کاربری اراضی (Land use and soil Resources)، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۰.

۹. طرح ها، کارگاه ها، پایان نامه و سمینارها

۱. طرح پژوهشی مرکز بین المللی همزیستی با کویر با عنوان " بررسی عوامل محیطی بر گسترش کمی و کیفی گونه های گیاهی (مطالعه موردی: اراضی مرطوب دریاچه حوض السلطان قم) "، ۱۳۸۹/۷/۱۸. شماره طرح: ۱۸/۳/۵۵۰۵/ مجری: دکتر کریم پور.

۲. طرح پژوهشی مرکز بین المللی همزیستی با کویر با عنوان " بررسی خواص فیزیکی - شیمیایی خاک رویشگاه های اراضی مرطوب حاشیه جنوبی دریاچه نمک ". شماره ۹۰/۶۶. تاریخ خاتمه: ۱۳۸۵/۸/۶. مجریان: دکتر زهتابیان و دکتر آذر نیوند).
۴. شرکت در کارگاه آموزشی با عنوان " کاربرد GIS در مطالعات زیست محیطی خاک " در کنگره خاک، محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۵.
۵. سمینار کارشناسی ارشد با عنوان: مدیریت نوین منابع آب و آبیاری در مناطق خشک و نیمه خشک "
۶. پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان: " بررسی پتانسیل های اراضی مرطوب حاشیه پلایا (حاشیه جنوبی دریاچه نمک) " به راهنمایی دکتر غلامرضا زهتابیان و مشاوره دکتر حسن احمدی و دکتر مجید کریم پور ریحان.
۷. پروژه کارشناسی: مدیریت خاک ها به منظور توسعه کشاورزی پایدار به راهنمایی دکتر غلامحسین حق نیا و دکتر حسن راشد محصل.

۱۰. سوابق و فعالیت های اجرایی - علمی و پژوهشی

- مشاور انجمن علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان
- مسئول تأسیس و راه اندازی آزمایشگاه سنجش از دور (RS) و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) دانشگاه سمنان
- مسئول تأسیس و راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی آب، خشکسالی و محیط زیست
- طراحی و راه اندازی آزمایشگاه خاکشناسی و مسئول آزمایشگاه خاکشناسی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان
- همکاری با موسسات مختلف از جمله موسسه بین المللی تحقیقات بیابان دانشگاه تهران به مدت ۸ سال، موسسه تحقیقات خاک و آب کشور و آزمایشگاه خاکشناسی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
- دبیر انجمن علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۸۰
- مسئول برگزاری نمایشگاه های مختلف (کتاب، خاک و کودهای بیولوژیک و غیره) در دوره کارشناسی

۱۱. فرهنگی و اجتماعی

- استاد مشاور فرهنگی دانشکده کویرشناسی و گردشگری دانشگاه سمنان
- عضو بسیج اساتید دانشگاه سمنان و سابقه بسیجی بودن به مدت ۶ سال (حوزه اشرفی اصفهانی کرج (از ۱۳۸۵) و امام موسی بن جعفر تهران (از ۱۳۸۹)

- شرکت در کلاس‌های فرهنگی برگزار شده توسط دفتر نهاد رهبری و معاونت آموزشی در دانشگاه سمنان، تابستان ۱۳۹۱

- شرکت در مراسم‌های مذهبی و دینی دانشگاه

- دبیر واحد فرهنگی جهاد دانشگاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۸۱

- شرکت در همایش‌های هم‌اندیشی اساتید و نخبگان توسط نهاد رهبری

۱۲. دوره‌های آموزشی

- دارای گواهی زبان انگلیسی (IELTS (International English Language Testing System

۱۳. عضویت در انجمن‌ها، کارگروه‌ها و کمیسیون‌ها

- عضو انجمن علوم خاک ایران

- عضو انجمن مدیریت و کنترل مناطق بیابانی

- عضو هیئت تحریریه مجله *Journal of Environmental Science* از سال ۲۰۱۱.

- عضو شورای مرکزی سازمان نظام مهندسی استان سمنان

- عضو شورای مرکزی انجمن متخصصین ایران

۱۵. آدرس پستی

سمنان، میدان سعدی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، گروه بیابان زدایی، کد پستی ۴۵۳۹۹-۳۵۱۹۶

پست الکترونیکی: kianian5641@gmail.com, m_kianian@sun.semnan.ac.ir